

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pandemi Covid-19 yang terjadi saat ini telah membawa dampak yang kurang baik bagi lembaga Pendidikan. Sesuai dengan instruksi pemerintah dengan adanya surat edaran No. 4 Tahun 2020 Tentang Pelaksanaan Kebijakan Dalam Masa Darurat Penyebaran *Coronavirus Disease 2019* (COVID-19) yang di layangkan oleh kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia, pada pernyataan surat tersebut telah diberitahukan kepada seluruh masyarakat bahwa kegiatan diluar rumah akan dibatasi guna mengurangi penularan virus corona. Beberapa pencegahan yang dilakukan yaitu dengan menerapkan pembatasan kontak langsung secara fisik, dan menghindari kerumunan (Fahrina, Amelia and Zahara, 2020).

Akibat dari adanya dampak Covid-19 diatas menjadikan pentingnya peran Teknologi Informasi untuk mengatasi masalah tersebut, maka perlu adanya sistem rapor yang dapat diakses secara online oleh siswa agar pembagian rapor tetap bisa dilaksanakan setiap akhir semester di masa pandemi Covid-19. Sistem E-Rapor merupakan hasil dari inovasi perkembangan teknologi informasi yang digunakan untuk memberikan kemudahan dalam proses pengelolaan nilai siswa. Nilai rapor merupakan laporan hasil capaian belajar siswa yang diberikan pihak sekolah kepada peserta didik sebagai bentuk laporan hasil belajarnya selama satu semester berupa nilai atau uraian pencapaian kompetensi, pengetahuan dan keterampilan (Sentinuwo dkk 2017).

Madrasah Aliyah Miftahul Huda Nambahdadi Merupakan lembaga pendidikan islam yang pengelolaannya dibawah naungan Kementerian Agama,

kurikulum yang digunakan di madrasah aliyah sama seperti sekolah menengah atas pada umumnya, hanya saja di sekolah madrasah lebih banyak mata pelajaran agama islam diantaranya yaitu, Fiqih, Akidah Akhlak, Al-Qur'an Hadits dan Bahasa Arab. Madrasah Aliyah Miftahul Huda Nambahdadi memiliki sebanyak 100 siswa yang terdiri dari kelas sepuluh sampai dengan kelas dua belas serta memiliki tenaga pendidik sebanyak 17 guru dan 5 staff tata usaha, Madrasah Aliyah Miftahul Huda terletak di Jl. Merapi Solo 1, RT 01 RW 01. Kec. Terbanggi Besar, Kab. Lampung Tengah.

Madrasah Aliyah Miftahul Huda Nambahdadi setiap akhir semesternya selalu rutin melaksanakan pembagian rapor, namun dimasa pandemi pembagian rapor yang pada awalnya dilakukan secara *offline* sekarang sulit dilakukan mengingat adanya pembatasan oleh pemerintah terkait pembelajaran dari rumah, berdasarkan data yang dihimpun dari situs website dinas kesehatan provinsi lampung mencatat angka kematian *covid-19* di provinsi lampung yaitu sebanyak 4116, konfirmasi kasus baru sebanyak 34 kasus dan kasus lama sebanyak 72690 pada periode April 2022 (Dinkes Webmaster, 2022). Oleh sebab itu, berdasarkan pemaparan latar belakang diatas, maka peneliti terdorong untuk melakukan penelitian guna mengatasi permasalahan diatas dengan membuat sistem rapor dengan judul "Implementasi *E-Rapor* Berbasis *Mobile* pada Madrasah Aliyah Miftahul Huda Nambahdadi". Penelitian ini diharapkan dapat mempermudah dalam proses pengelolaan nilai siswa yang dapat di akses secara *online* sekaligus dapat memudahkan pembagian rapor di masa pandemi agar siswa tetap dapat melihat hasil nilai rapornya tanpa harus datang langsung ke sekolah.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang ada rumusan masalah pada penelitian ini yaitu ketika pembagian nilai rapor pada awalnya dilakukan secara *offline* kini sulit dilakukan karena adanya pembatasan dari pemerintah terkait adanya pandemi covid-19 untuk itu bagaimana merancang dan membangun sistem rapor berbasis *mobile*?

1.3 Batasan Masalah

Adapun Batasan Masalah pada pembuatan sistem E-Rapor pada Madrasah Aliyah Miftahul Huda Nambahdadi yaitu:

1. Sistem yang akan dibangun adalah rapor kurikulum 2013.
2. Pembuatan sistem rapor menggunakan *PHP* dan *JavaScript* sebagai bahasa pemrograman serta *MySQL* sebagai *database server*.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini berdasarkan rumusan masalah yang ada yaitu menghasilkan sistem rapor berbasis *mobile* yang dapat diakses secara online agar proses pembagian rapor tetap dapat dilakukan di masa pandemi covid-19.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat pada penelitian pembuatan sistem E-Rapor berbasis *mobile* pada Madrasah Aliyah Miftahul Huda Nambahdadi sebagai berikut :

1. Memberikan kemudahan bagi sekolah dalam melaksanakan pembagian rapor di masa pandemi.
2. Mempermudah siswa dalam melihat hasil nilai rapor nya tanpa harus datang ke sekolah.
3. Memberikan kemudahan kepada guru dalam mengelola nilai rapor siswa.